DLP 15-6-82995629

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE-MARITIME - DEUX-SEVRES - VIENNE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
13, Route de la FORET - BIARD - 86000 POITIERS — TEL. (49) 58.39.02

ABONNEMENT ANNUEL 60 F.
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. X.
Sous Regisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
13, Rte de la Forêt - Biard - 86000 POITIERS

BULLETIN N° 9 du 7-6-82

CEREALES

TRAITEMENTS FONGICIDES

Les traitements réalisés après la floraison n'ont aucun intérêt économique, d'autant plus que la maturation est particulièrement rapide cette année.

PUCERONS des EPIS

La meilleure période de lutte se situe entre l'épiaison et la mi floraison du blé, avec un seuil de traitement évalué à 1 épi sur 2 colonisé. Après la mi floraison, les traitements peuvent encore être rentables, mais pour des infestations de plus en plus importantes; au delà du stade grain pâteux, les traitements deviennent inutiles car les infestations régressent très vite sous l'action des insectes auxiliaires (coccinelles, syrphes, microhyménoptères, ...) que l'on observe d'ores et déjà en très grand nombre sur les cultures.

INSECTES des CEREALES STOCKEES

De même qu'il a favorisé la multiplication des pucerons, l'hiver doux a eu pour conséquence une prolifération des insectes des céréales stockées : Charançon, Sylvain, Tribolium ... qui déprécient les récoltes et occasionnent des pertes non négligeables.

Afin d'éviter les risques pesant sur la récolte à venir, il est indispensable que les locaux et cellules servant au stockage à la ferme ou dans les dépôts des coopératives ou négociants soient consciencieusement nettoyés, de même que les gaînes de soufflerie, engins élévateurs et même moissonneuses-batteuses. Un traitement généralisé des locaux vides, silos, cellules et du matériel doit être effectué avant un nouveau stockage. A la ferme, on évitera les reports de stocks, sources de contamination.

Les produits à utiliser pour le traitement des locaux vides et du matériel sont à base de bromophos, dichlorvos, iodofenphos, malathion, et pyrimiphos-méthyl. De nombreuses spécialités simples ou composées existent sur le marché. Consultez votre coopérative ou votre négociant.

LUZERNE PORTE-GRAINES

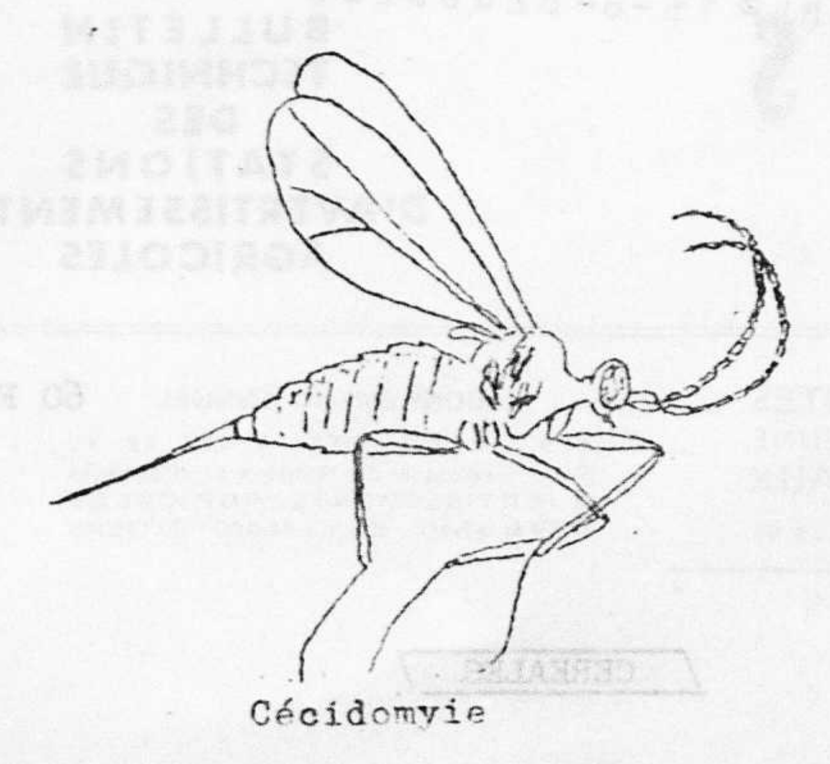
CECIDOMYIE des FLEURS de LUZERNE

Dans les zones touchées par les orages des derniers jours, si le stade sensible est atteint, réaliser le premier traitement dès réception du bulletin car le temps est favorable aux sorties de cécidomyies des fleurs.

Ce ravageur de petite taille (1,5 mm) est difficile à observer. Il peut causer de gros dégâts aux luzernes porte-graînes. La femelle pond dans les jeunes boutons floraux (boutons verts : pédoncule inférieur à 10 mm, en noir sur le dessin). Sous l'action des larves la fleur se transforme en galle.

P.1.14

R. GUILLEMENET N°1664 AD
Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur-Gérant - Inscription à la C.A.P.P.P



Cécidomyie



Stade II

La lutte ne peut être que préventive. Il faut détruire l'adulte avant qu'il réalise la ponte. Deux traitements préventifs et systématiques sont conseillés.

Le premier traitement doit intervenir tôt et non à la floraison : si 50 % des tiges ont un bouton floral avec un pédoncule de 1 cm de long (voir dessin ci-dessus) la protection doit être assurée pour empêcher les boutons floraux du bouquet terminal d'être attaqués. Traiter avec Sumicidin 10, ou Decis, à la dose de 0,3 l/ha.

Le deuxième traitement sera effectué 12 à 15 jours plus tard. A cette époque la luzerne est en fleurs. Les produits autorisés comme la phosalone ont une efficacité très limitée. Sumicidin et Décis peuvent être utilisés sous la seule responsabilité de l'agriculteur, les produits n'ayant pas le label "non dangereux pour les abeilles".

Réaliser le traitement le soir en l'absence d'insectes pollinisateurs. Traiter à forte pression (5 à 8 bars) avec des jets à turbulence afin d'avoir une meilleure pénétration du produit dans la masse végétale où l'insecte passe une grande partie de sa vie. Ne jamais dépasser la dose de 0,3 l/ha.

PHYTONOMES

Les larves sont de couleur vert clair avec des bandes blanchâtres : une sur le dos et une de chaque côté. Elles dévorent les feuilles et causent des dégâts quand elles sont trop nombreuses. Ecarter les feuilles qui entourent les jeunes boutons verts pour les déceler. Pour ceux qui possèdent un filet fauchoir le seuil de nuisibilité est de 100 larves en 25 coups de filet fauchoir.



Phytonome larve

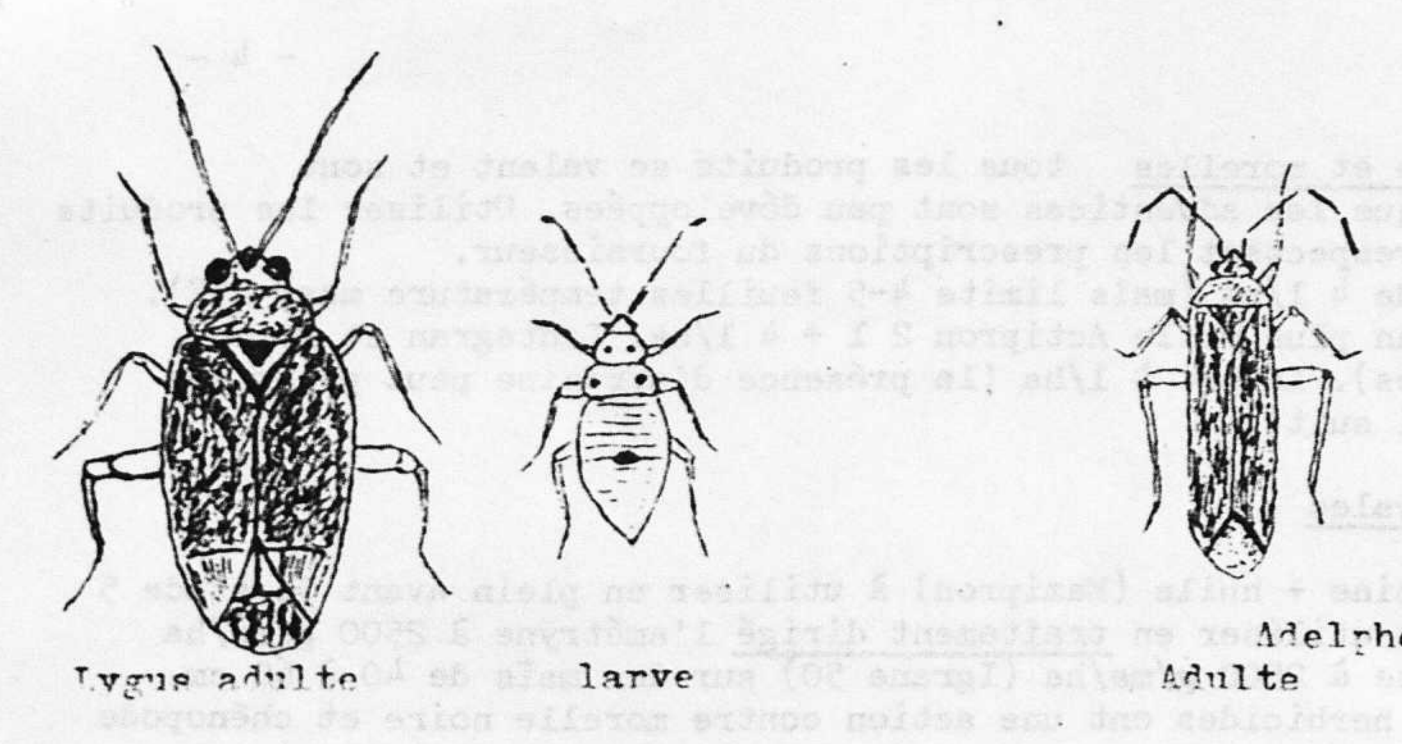
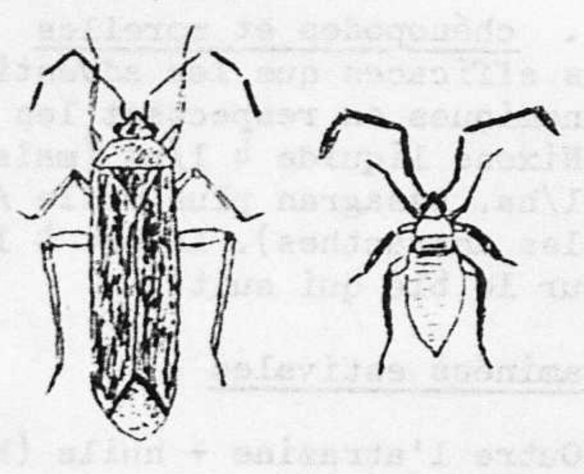
En cas de dépassement du seuil intervenir avec les matières suivantes : lindane (400 à 500 g/ha), méthidathion (300 g/ha). Ne plus intervenir avec ces produits après le début floraison.

PUNAISES MIRIDES

Par leurs piqûres, adultes et larves provoquent la destruction de jeunes boutons floraux. Actuellement on constate la présence d'adultes et de larves en nombre anormalement élevé pour la saison. Le traitement contre la cécidomyie réduit les populations de punaises.

Attention : Ne confondez pas pucerons et jeunes larves de punaises, qui ont une certaine ressemblance comme le montrent les dessins ci contre.

.../...

Lygus adulte larve

Adelphocoris
Adulte Larve

/ TOURNESOL /

PUCERONS

On observe des infestations de pucerons dans certaines parcelles. L'espèce dominante est Myzus persicae bien connu pour transmettre des viroses sur certaines cultures (betterave, pomme de terre). Faute de connaître les risques de dégâts sur tournesol, il est conseillé d'intervenir si l'activité des insectes auxiliaires est insuffisante, de façon à éviter au moins les dégâts directs en cas de fortes infestations.

Utiliser un insecticide ayant une très bonne action de vapeur du type du pyrimicarbe (Pirimor G : 0,5 Kg/ha).

/ MAIS /

PUCERONS

Les infestations constatées actuellement sont temporaires et ne justifient pas de traitements : ces pucerons seront rapidement éliminés par leurs ennemis naturels. Toutefois une reprise des pullulations pourrait être observée à la fin juillet et risquerait d'être plus grave : il faudra rester vigilant.

DESHERBAGE en POST-LEVEE

Les conditions de l'année accroissent les opportunités de desherbages complèmentaires. Dans la lutte contre les adventices on distinguera :

1 - Les dicotylédones vivaces Chaque fois que possible on utilisera les hormones (nombreuses spécialités) en traitement dirigé, à basse pression et par temps calme sur des maïs de 40 à 60 cm, avant la formation des racines coronaires. On emploie alors le 2,4 D sels d'amine entre 800 et 1200 g ma/ha contre liserons et chardons, ou le 2,4,5 T à 1000 g/ma/ha, seul ou associé au 2,4 D, contre ronces, gesses tubéreuses, menthes. Le 2,4,5 TP ou fenoprop conviendra contre prêles et renouées amphibies, à 1000-1200 g/ma/ha

Enfin, en plein, contre laiterons, chardons et gesses tubéreuses, on peut utiliser le 3,6 DCP à 125 g/ma/ha.

Nous déconseillons l'application en plein, trop fréquemment source d'accidents sur la culture.

2 - Les dicotylédones annuelles

. amaranthes et renouées stade 2 à 5 feuilles : utiliser Lentagran à 2 Kg/ha ou Pyron à 1,5 l/ha.

P.1.1.5

. <u>chénopodes et morelles</u> tous les produits se valent et sont d'autant plus efficaces que les adventices sont peu développées. Utiliser les produits les plus économiques en respectant les prescriptions du fournisseur. Herbogil ou Nixone liquide 4 l/ha (maïs limite 4-5 feuilles température maxi 25°). Dicoprime 2 l/ha. Basagran plus huile Actipron 2 l + 4 l/ha. Lentagran et Pyron (comme pour les amaranthes). Laddok 4 l/ha (la présence d'atrazine peut poser des problèmes pour le blé qui suit).

3 - <u>Graminées estivales</u>

Outre l'atrazine + huile (Mazipron) à utiliser en plein avant le stade 5 feuilles du maïs, on peut utiliser en <u>traitement dirigé</u> l'amétryne à 2500 g/ma/ha (Amephyt) ou la terbutryne à 2500 g/ma/ha (Igrane 50) sur des maïs de 40 à 60 cm. Adjoindre une huile. Ces herbicides ont une action contre morelle noire et chénopode blanc.

Imprimé à la Station le 7 Juin 1982

Précédente Note : Bulletin n°8 du 21.5.82